Basamak Kavramı

1. **a – d = 2 olmak üzere**

$$\begin{array}{r} abcd \\ -\ dbca \\ \hline \end{array}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 2008 B) 1998 C) 1008 D) 2002 E) 998

2. abc üç basamaklı ve ab iki basamaklı doğal sayıları için K[abc] = abc + ab + c olarak tanımlanıyor.

Buna göre K [abc] = 476 eşitliğini sağlayan abc sayısı için a + b + c kaçtır?

A) 7 B) 9 C) 10 D) 12 E) 13

3. **Üç basamaklı farklı iki doğal sayının toplamının alabileceği kaç farklı değer vardır?**

A) 1797 B) 1796 C) 1790 D) 1600 E) 1590

4. İki basamaklı ab sayısının soluna 4 yazılarak elde edilen üç basamaklı 4ab sayısı, aynı sayının sağına 4 yazılarak elde edilen üç basamaklı ab4 sayısından 81 fazladır.

Buna göre a + b kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

5. Sadece iki tanesi 50'den büyük olan iki basamaklı beş doğal sayının toplamı 150'dir.

Buna göre bu sayılardan en büyüğü en çok kaç olabilir?

A) 69 B) 68 C) 66 D) 65 E) 63

6. ABC ve CBA üç basamaklı doğal sayılardır.

$$\begin{array}{r} CBA \\ -\ ABC \\ \hline 198 \end{array}$$

Yukarıda verilen çıkarma işlemine göre

I. A, B, C ardışık doğal sayılardır.
II. C, A'dan 2 fazladır.
III. A < B < C'tür.

ifadelerinden hangisi veya hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) I, II ve III.

7. Rakamları toplamı 4008 olan bir sayı için

I. En az 446 basamaklı bir sayıdır.

II. Birler basamağı 3'tür.

III. Basamak sayısı en az iken rakamlarından biri 3'tür.

ifadelerinden hangisi veya hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II.
D) I ve III. E) I, II ve III.

8. **Rakamları çarpımı 24 olan üç basamaklı en büyük sayı ile rakamları toplamı 15 olan en küçük üç basamaklı sayının toplamı kaçtır?**

A) 800 B) 900 C) 989 D) 990 E) 1000

9. **a, b, c, d birbirinden farklı birer rakam olmak üzere $a+b+c=2\cdot d$ koşuluna uyan en büyük üç basamaklı abc sayısı kaçtır?**

A) 873 B) 961 C) 970
D) 972 E) 981

10. Üç basamaklı ABC sayısı iki basamaklı BC sayısının 31 katından 110 fazladır.

Bu koşula uyan ABC sayılarının toplamı kaçtır?

A) 743 B) 823 C) 1333
D) 1336 E) 1566

11. Bir hesap makinesinin sadece 3, 4 ve 5 tuşları bozuk olup bu tuşlarla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmektedir.

- 5 tuşuna basıldığında 7'den büyük
- 4 tuşuna basıldığında 6'dan büyük
- 3 tuşuna basıldığında 3'ten küçük

herhangi bir rakam gelmektedir.

Bu hesap makinesinin ekranına bakmadan 1257 + 4683 işleminin sonucunu bulmak isteyen bir kişinin ekranda gördüğü sonuçlardan biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 8966 B) 8967 C) 8968
D) 9977 E) 10969

12. 1'den 9'a kadar numaralandırılmış kartlar bir torbaya atılıyor. Ali ve Cem bu torbadan sırasıyla üçer kart çekerek üç basamaklı en büyük sayıları oluşturuyorlar. Daha büyük sayıyı oluşturan oyunu kazanıyor.

- Ali'nin çektiği üç karttaki sayıların toplamı 14'tür.
- Cem'in çektiği kartlardan birinde 7 yazmaktadır.

Oyunu Cem kazandığına göre bu oyunda Ali'nin oluşturabileceği üç basamaklı tüm sayıların toplamı kaçtır?

A) 2734 B) 2346 C) 1693 D) 1495 E) 851

Bu testin cevap anahtarına ulaşmak için yandaki karekodu okutunuz.

